

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/068147 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **B29C 33/26**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002839

(22) Date de dépôt international :  
4 novembre 2004 (04.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0315083 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **SIDEL**, [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-Mer (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **MIE**, Patrick [FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-Mer (FR). **LEMAISTRE**, Eric [FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-Sur-Mer (FR). **ROUSSEAU**, Nicolas [FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-Mer (FR). **LANGLOIS**, Pierre-François [FR/FR]; c/o Sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-Mer (FR).

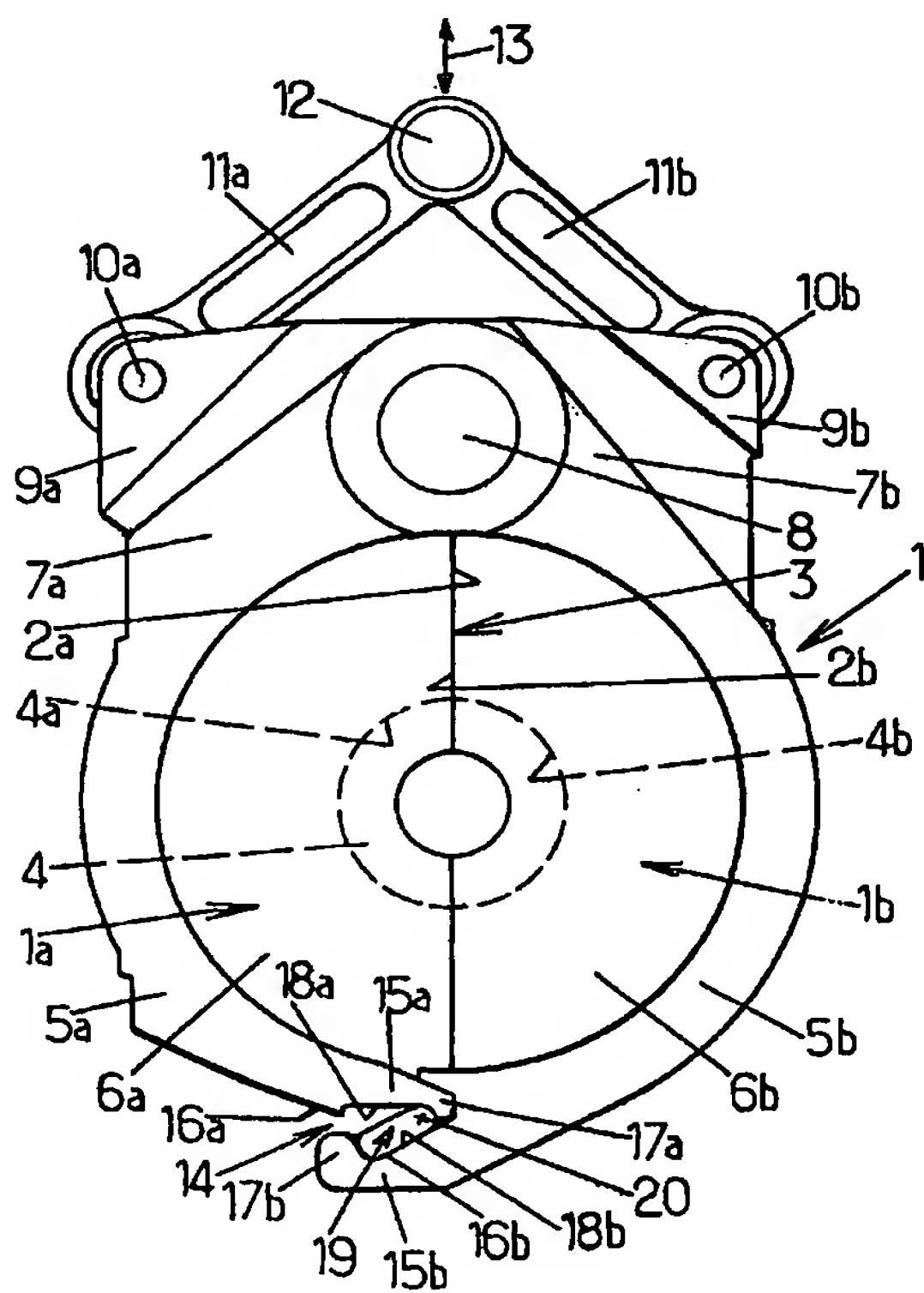
(74) Mandataires : **GORREE**, Jean-Michel etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,

*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: MOULDING DEVICE FOR PRODUCING RECIPIENTS MADE OF A THERMOPLASTIC MATERIAL

(54) Titre : DISPOSITIF DE MOULAGE POUR LA FABRICATION DE RECIPIENTS EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE



(57) **Abstract:** The invention relates to a moulding device for blow moulding recipients made of a thermoplastic material comprising a mould (1) consisting of two mould halves (1a, 1b) which are movable with respect to each other and provided with locking means (14) extending along the total height of the mould halves and comprising two respective hooks (17a, 17b), which are oriented towards each other, two respective recesses (18a, 18b) adjacent to said hooks and a rotatable gib (19) adjacent to the hook and interacting with the other hook in such a way that the two mould-halves are locked in the closed position thereof or are released from each other, said gib being inserted into the recess (18a).

(57) **Abrégé :** Dispositif de moulage de récipients en matière thermoplastique par soufflage ou étirage-soufflage, comportant un moule (1) avec deux demi-moules (1a, 1b) mutuellement mobiles et munis de moyens de verrouillage (14) s'étendant sur toute la hauteur des demi-moules et comportant deux crochets (17a, 17b) respectifs tournés en direction l'un de l'autre, deux évidements (18a, 18b) respectifs adjacents auxdits crochets, et un lardon (19) rotatif adjacent à un crochet et propre à coopérer avec l'autre crochet pour le verrouillage des deux demi-moules en position de fermeture ou à être effacé dans un évidement (18a) pour libérer les deux demi-moules.

WO 2005/068147 A1